



الجمهورية  
الجغرافية

الأدغال



المجموعة  
الجغرافية

راشد يحدثكم عن :

# الأدغال

من وفرة الأمطار يا أصدقائي ..  
تنمو الأحراج والغابات وتتعاظم .  
ولكن متى نطلق اسم الأدغال ؟ وكيف تكون ؟ تعالوا لنرى ما هي الأدغال .

الرسوم

فيكين برتزيان

التدقيق اللغوي

محمد كمال

التأليف

ابراهيم حلمي الغوري



وآخرُ ما في جَعْبتي من لوحات هذه المجموعة .. عن الأدغال .  
أما (الغاباتُ) و (الأحراج) .. فبينها وبين الأدغال فرقٌ واسع .  
فالأدغال : غاباتٌ كثيفة ..

تنمو في المناطق الاستوائية من العالم ،  
كما في حوض البرازيل في (أميركا الجنوبية)  
وفي (وسط إفريقيا) و (جنوب شرق آسيا) .  
حيث تتوفر في هذه المناطق :  
الأمطارُ الغزيرة ، والحرارةُ المرتفعة ، والرطوبةُ الزائدة ،  
مما يؤدي إلى كثافة أشجارها ، وضخامة وطول جذوعها ،  
ونمو نباتاتٍ متسلقة بينها ، مما يزيد من تشابكها ..  
فتمنع نفوذ أشعة الشمس إلى داخلها ،  
لذا سميت (الأدغالُ المظلمة) .





أمّا الغابات : فهي مجموعات الأشجار التي تنمو خارج المنطقة  
الاستوائية ، ويتوفّر لها ما تحتاج إليه من مياه ورطوبة جوّية ،  
تساعدان على نموّها واستمرار بقائها .

وأمّا الأحراج : أو غابات (الماكي) . . فهي تنمو في بعض الجبال  
الموجودة في الأجزاء الداخلية من المناطق المعتدلة الحارة .  
وأهمّ أشجارها :

(السنديان) و (الزيتون البرّي) و (الأس) . .

وهي أشجار قزمية ، لا يزيد ارتفاعها على المترين .

وتبلغ مساحة الأدغال الاستوائية / 65 , 4 / مليون كيلومتر مربع ،

منها / 1 / مليون كيلومتر مربع لأدغال (حوض الأمازون) ،

و / 25 , 1 / مليون كيلومتر مربع ،

لأدغال (وسط وغرب قارة إفريقيا)





وأنواع الأشجار في الأدغال الاستوائية ..

تزيد على / 8 / آلاف نوع ،

يتميز أكثرها بضخامة الجذوع وارتفاعها ،

حيث يبلغ قطر بعضها / 12 / متراً ،

ويزيد ارتفاعها على / 60 / متراً .

وهناك أنواع أخرى يصل إرتفاعها إلى / 38 / متراً ،

وأنواع لا يزيد ارتفاعها على / 18 / متراً .

إضافةً إلى العديد من النباتات المتسلقة ..

التي تلتف على سؤق تلك الأشجار ..

وتتشابك فيما بينها ، لدرجة لا تسمح بمرور

الإنسان أو الحيوانات الضخمة ،

كما تعمل مع الأشجار المتراسة فيما بينها ..

على منع نور الشمس من الوصول إلى الداخل ،

مما دعا إلى تسميتها (الأدغال المظلمة)



وفي أدغال الأمازون .. نجد (الأبنوس) و (الأبنوس الماهوجني) ،  
وأخشاب هاتين الشجرتين صلبة حتى إنها تغوص في الماء .  
ولون خشب (الأبنوس) أسود ، تتخلله خطوط بيّنة اللون ،  
وخشب (الأبنوس الماهوجني) بني مشوب بحمرة ..  
تتخلله خطوط ملتوية سوداء ، أو بيّنة داكنة .  
وقد استخدمت أخشابهما قديماً في صنع أبواب القصور الملكية ، وأثاثها .  
أما اليوم فنستخدم في صنع هياكل الآلات الموسيقية الثمينة ..  
والأجهزة الرياضية ، وفي صنع التحف ، وهياكل الأجهزة  
الكهربائية الثمينة ..

ومقابض بعض أدوات الطعام والطهي الفاخرة .

ولن ننسى أشجار (الأكاجو) ...

فلون خشبها بني مشوب بالحمرة أيضاً ،

ويؤدي الأغراض نفسها التي يؤديها ..

خشب (الأبنوس) .





وتقدّم شجرة (المطاط : الهيفيا) من 2 / 5 / كيلو غرامات  
من المطاط سنوياً .

بينما يُستخدمُ خشبُ أشجار (البلسا) كمادّةٍ عازلةٍ ..  
للحرارة والصوت .

وتُصنعُ منه أجهزةٌ للعوام على الماء ، وتُبطنُ به هياكلُ الطائرات  
لخفّة وزنه المتناهية .

فوزنُ قطعةٍ منه تعادل نصفَ وزنِ قطعةٍ مماثلةٍ لها في الحجم ..  
من الفلين .

أما أشجارُ (الكينين : السيكونا) ..

فُستخرجُ من لحائها مادةٌ (الكينين الدوائية) ..

التي تقضي على مرضِ البُرْداء : الملاريا .

ثم أشجارُ (الكاكاو) التي تُستخرجُ من ثمارها مادةٌ (الشوكولا) .

إضافةً إلى 30 / نوعاً من أشجارِ النخيل ..

التي يُستخرج منها (زيتُ النخيل) .



وأشجارُ الأدغال الاستوائية (الافريقية) تشبه أشجارَ الأدغال  
(البرازيلية) ،

وتمتاز عنها بوجود أشجارِ (السُّنط) فيها ..

التي تُشبه المظلاتِ الضخمة .

ثم أشجارُ (لمبالي) التي يبلغ قطرُ بعضها 12 / متراً ،

ويُستخدم خشبُها في صنع الأثاث المنزلي .

ثم أشجارُ (الكوبال) التي يُستخرج من نَسغها (صمغٌ أوجيا)

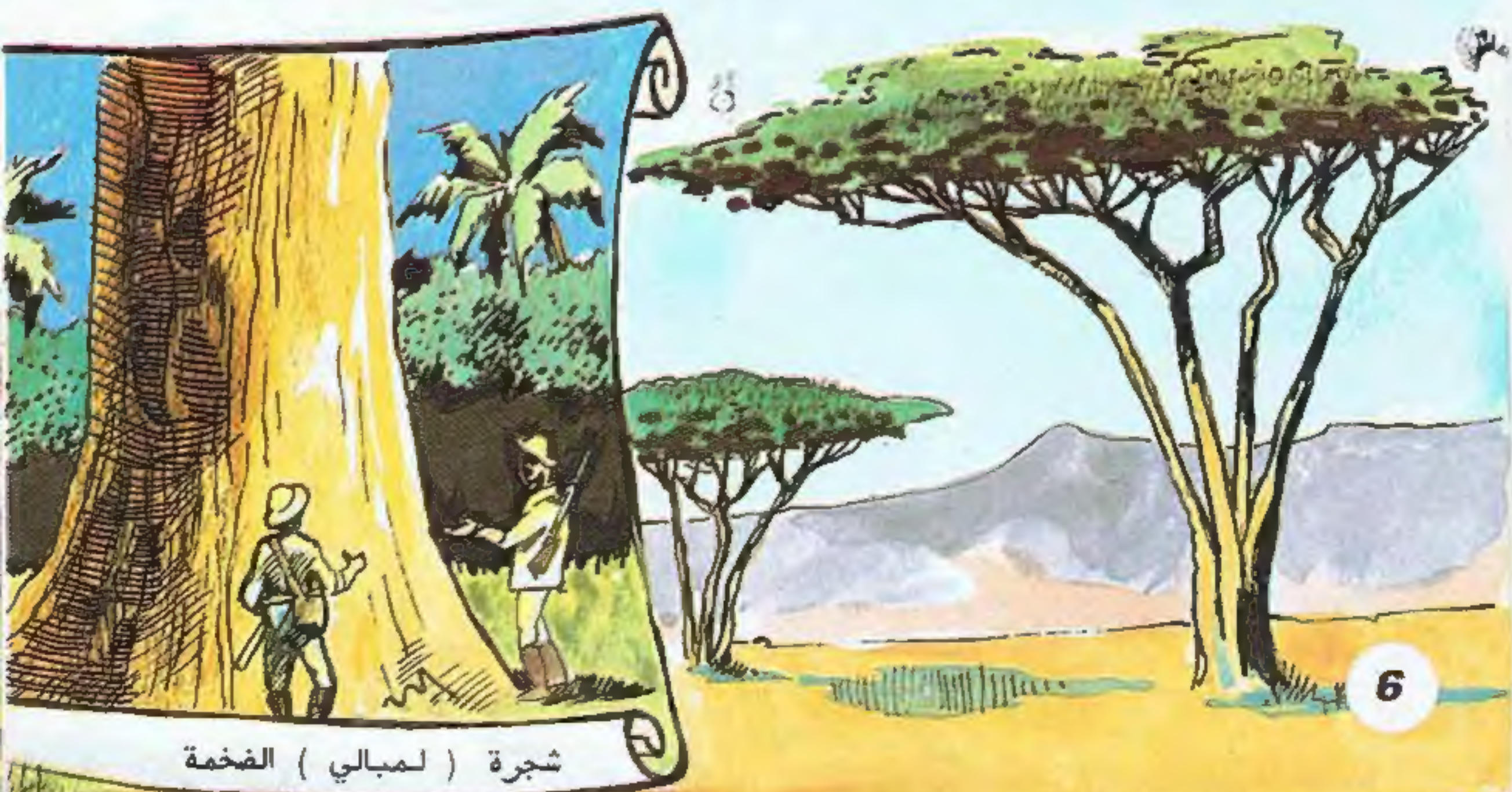
الذي يدخل في صناعة ملمّعات الخشب (الورنيش) .

ثم أشجارُ (الكولا) التي تُستخرج من جوزها مادة (الكولا) ..

التي يمضغها الزنوج لتنبه أعصابهم ، وزيادة طاقتهم الجسدية ،

كما تدخل هذه المادة في تركيب بعض أدوية جهاز الهضم ..

وفي صناعة المياه الغازية .





وفي أدغال كل من :

(الملايو : ماليزيا) و (أندونيسية) في جنوب شرق آسيا ،

نجد ، بالإضافة إلى أشجار (الأبنوس) ، أشجار (التيك : الساج) و (الكافور) التي تُستخرج منها مادة تدخل في تركيب بعض الأدوية والعطور .

ثم أشجار (المانغروف) التي يبرز قسم من جذورها تحت الجذع . .  
كالأرجل المتشابكة .

ثم أشجار (الكابوك) التي تتعامد أغصانها مع جذعها ،  
وتمتاز بخشبها العازل للماء والصوت ،

ويمكن تحميل لوح خشبي منه فوق الماء ما يعادل / 30 /

مرة من وزنه . ثم أشجار (البانيان : شجرة التين الخانقة) التي تتحول أغصانها المدلاة نحو الأرض إلى جذوع . وقد أحصي / 530 / جذعاً لشجرة

واحدة تظلل / 7 / آلاف شخص .

هذا بالإضافة إلى أشجار (البامبو : الخيزران) ،

وأشجار (نخيل الزيت) المتنوعة .





ولا تستوطن (الأسود والنمور والفيلة) داخل الأدغال الاستوائية ،  
بل تتخذ لها أوكاراً ومخابئ في أطرافها ، لظلمتها ، وكثافة  
أشجارها . بينما تعيش فيها الحيوانات المتسلقة ..

كالقردة (الشمبانزي والغوريلا والنسناس) .

ثم الطيور (الببغاء والنسر والطاووس) ،

ثم (الخفافيش) التي يبلغ طول أجنحتها قرابة المتر .

دون أن ننسى الزواحف (كالأفاعي الكبيرة والعظاءات : السحالي الطويلة) ،  
ثم الحشرات التي أحصى العلماء منها أكثر من 250 / ألف نوع ،

وفي مقدمتها .. (البعوض) وذبابة (تسي تسي) التي تسبب

مرض النوم ، ثم (النمل) الذي يطول حتى 5 /

سنتيمترات و (الزنابير) و (الذباب) ،

ثم (القراد) المسمى (كاراباتو) ، ثم (العلق) .







بالأدغال ..  
يا أصدقائي ،  
انتهت هذه المجموعة ،  
لنا لقاء آخر جديد  
مع مجموعة جديدة هي مجموعة «المحيطات والبحار»

صديقكم رائد

سورية - حلب - عرب ٢٢٨١ - تليكس ٢٢١٠١٢ البكو - المكتب الرئيسي: شارع اسكندرون - هاتف ٢٢٤٧٠٨  
Syria - Aleppo - P.O.Box: 7381 - Telex: 33 1012 Albco - Head office: Iskandaroon str. tel. 22 47 08

جميع الحقوق محفوظة لدار ربيع ولا يجوز اخراج هذا الكتاب أو  
أي جزء منه بأي شكل من أشكال الطباعة أو النسخ أو التصوير أو  
التسجيل أو الاختزان بالحاسبات الالكترونية إلا بإذن مكتوب من  
الناشر . ترسل جميع الاستفسارات إلى دار ربيع .

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or utilized in  
any form or by any means, electronic or mechanical including photo-  
copying, recording, or by any information storage and retrieval system,  
without permission in writing from the Publisher. Enquiries should be  
addressed to Rabie publishing House.

دار ربيع للنشر  
RABIE PUBLISHING HOUSE  
سورية - حلب - هاتف ٢٢٤٧٠٨



